

Bibliographies

- [1] Genta, G.(1993) ," Vibration of Structures and Machines " , Springer, New York
- [2] Vance, J. M. (1988). *Rotordynamics of turbomachinery*. John Wiley & Sons.
- [3] Lalanne, M., & Ferraris, G. (1998). *Rotordynamics prediction in engineering*. Wiley.
- [4] Rankine, W. M. (1869). On the centrifugal force of rotating shafts. *Engineer*, 27, 249.
- [5] Dunkerley, S. (1894). On the whirling and vibration of shafts. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. A*, 279-360.
- [6] Föppl, A. (1895). Das problem der lavalschen turbinenwelle. *Der Civilingenieur*, 41, 335-342.
- [7] Kerr, W. (1916). On the whirling speeds of loaded shafts. *Engineering*, vol. xi, 150.
- [8] Jeffcott, H. H. The Lateral Vibration of Loaded Shafts in the Neighbourhood of a Whirling Speed—The Effect of Balance. *Philosophical Magazine and Journal of Science*, 37, 304-314.
- [9] Rho, B.-H. And Kim, K.-W. (2002), "A study of the dynamic characteristics of synchronously controlled hydrodynamic journal bearings", *Tribology International* 35, No.6, pp. 339-345
- [10] Yonnet, J. P. (2002). Paliers et butées magnétiques passifs. Ed. Techniques Ingénieur.
- [11] Delamare, J., & Faure, F. (1998). Les paliers magnétiques. *Revue 3EI*, 2-9.

- [12] GOJON, R. (1997). Critères de choix d'un palier. Validation. Techniques de l'Ingénieur.
- [13] STEPHAN, P., & IORDANOFF, Y. Butées et paliers aérodynamiques. rapport, 1996. Techniques de l'ingénieur.
- [14] ARGHIR, M. (2011). Butées et paliers aérostatiques. Techniques de l'Ingénieur.
- [15] Bouzidane A., 2007, « Conception D'un Palier Hydrostatique Intelligent Pour Contrôler Les Vibrations De Rotors » Thèse de Doctorat, Ecole de technologie supérieure Université de Québec.
- [16] Riollet.G, lubrification hydrodynamique paliers et butées.
- [17] LALANNE, M., & FERRARIS, G. (1996). Dynamique des rotors en flexion. Ed. Techniques Ingénieur.
- [18] SOMEYA T. (1988). "Caractéristiques des paliers, Journal Bearing Databook", Springer Verlag (Berlin), 323 p.
- [19] THOMAS M., LAVILLE F., "Simulation des vibrations par MATLAB, SIMULINK et ANSYS", presse de l'université de Québec 2007.
- [20] PLUSQUELLEC J., "Vibrations, Techniques de l'Ingénieur", A4

Webographies

- [21] <http://www.qtm45.com/index.php?article46/palier-a-roulement-a-billes>
- [22] <http://tnt-transmissions.com/nos-produits/roulements/>
- [23] <http://www.directindustry.fr/prod/dresser-rand/paliers-magnetiques-13998-1160495.html>
- [24] <http://evolution.skf.com/it/cuscinetti-magnetici-dall%E2%80%99innovazione-alle-applicazioni-di-successo/>
- [25] <http://www.directindustry.fr/prod/spieth-maschinenelemente-gmbh-co-kg/paliers-lisses-hydrodynamiques-38721-356422.html>
- [26] <http://www.main-metall.com/fr/le-palier-high-tech/paliers-cylindriques>
- [27] <http://www.levicron.net/airbearing.html>